|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация к программе по предмету**  **ХИМИЯ 10-11 класс** | |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:  1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»  № 273-ФЗ от 29.12.2012г.  2. ФКСО (уив. Приказом Минобразования РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 с изменениями 3 июня 2008 г., 31 августа, 19 октября 2009 г., 10 ноября 2011 г., 24, 31 января 2012 г., 23 июня 2015 г., 7 июня 2017 г.)  3. Образовательная программа среднего общего образования МОБУ «Новосергиевская СОШ № 3 им. генерала А.И. Елагина».  4. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений./ И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. – 2-е изд. – М.: ООО «ТИД «Русское слово - РС», 2012г |
| Общая характеристика учебного предмета, его место в образовательной программе | Изучение курса химии формирует современную естественно-научную картину мира, представления о его познаваемости, единстве живой и неживой природы, о роли химической науки в решении экономических и экологических проблем и других практических задач, в частности управления химическими реакциями для получения необходимых человеку веществ, развивает умения, востребованные в повседневной жизни и позволяющие ориентироваться в окружающем мире, кругозор, способность приобретать знания в ходе собственной познавательной деятельности, воспитывает человека, осознающего себя частью природы.  Предмет химия изучается на этапе среднего общего образования (10-11 класс) в предметной области «Естественно-научные предметы». |
| Цели изучения | Изучение химии на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:  - освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;  - овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;  - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;  - воспитание убежденности в том, что химия - мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;  - применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией. |
| Место предмета в учебном плане | В соответствии с Учебным планом МОБУ « Новосергиеская СОШ №3» в 10-11 классах на изучение предмета ХИМИЯ отводится 204 часов: 10 класс (2часа +1ч в неделю), 11 класс (3 часа в неделю). |
| Учебно-методическое обеспечение (включая ресурсы Internet) | **Учебники:**   1. Химия: 10(11) класс. Профильный уровень: учебник для общеобразовательных учреждений/ И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. – 4-е изд. – М.: ООО «ТИД «Русское слово – учебник», 2013 2. Органическая химия 11(10) класс. Профильный уровень: учебник для общеобразовательных учреждений/ И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. – 6-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013   **Методические пособия:**   1. Рабочая программа к учебнику И.И.Новошинского, Н.С.Новошинской «Органическая химия». 11(10) класс. Углубленный уровень / авт.-сост. И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2015 2. Текущий и итоговый контроль по курсу «Органическая химия». 11(10) класс. Углубленный уровень/ И.И.Новошинский, Н.И.Новошинская. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2015 3. Сборник самостоятельных работ по органической химии. 11(10) класс./ И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская: — М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2010. 4. Рабочая программа к учебнику И.И.Новошинского, Н.С.Новошинской «Химия». 10(11) класс. Профильный уровень / авт.-сост. И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2015 5. Текущий и итоговый контроль по курсу «Химия». 10(11) класс. Профильный уровень/ И.И.Новошинский, Н.И.Новошинская. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2015 6. Сборник самостоятельных работ по химии. 10(11) класс./ И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская: — М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2010. 7. Типы химических задач и способы их решения. 8-11 класс: Учеб. Пособие для общеобразоват. Учреждений/ И.И.Новошинский, Н.С. Новошинская. – М.: ООО «Издательство Оникс», 2008 8. Ивлиева Н.А. Модульная технология при изучении органической химии. Часть I и II. – Оренбург, 2009   **Компьютерные и информационно-коммуникативные средства**  Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. - Режим доступа: <http://www.sckool-collection.edu.ru> |